



L'hypertension artérielle pulmonaire

dans *MEDLINE*

par Philippe Eveillard

Comment garder le contact avec l'actualité de l'hypertension artérielle pulmonaire dans les prochains mois ? Une solution : interroger régulièrement la banque de données bibliographiques MEDLINE à l'aide des « bonnes » équations de recherche. Elles figurent dans cette page.

La formulation des équations de recherche relatives aux thèmes de cette monographie n'a pas rencontré de difficultés majeures. Seuls quelques points de détail sont évoqués dans les lignes suivantes.

HYPERTENSION, PULMONARY

Le thesaurus MeSH a pris un peu de retard puisqu'il rassemble sous la même dénomination (**Hypertension, Pulmonary**) deux concepts différents comme l'hypertension artérielle pulmonaire et l'hypertension pulmonaire des atteintes chroniques pulmonaires et cardiaques.

Le « scope note » (la définition fournie par la National Library of Medicine) est plutôt en faveur du second concept : « augmentation des résistances vasculaires dans la circulation pulmonaire, habituellement secondaires à des maladies cardiaques ou pulmonaires ». Mais, tous les articles qui ont dans leur titre l'expression « pulmonary arterial hypertension » sont indexés avec le descripteur **Hypertension, Pulmonary**.

DE L'INTÉRÊT D'AFFILIER UN QUALIFICATIF À UN DESCRIPTEUR

L'équation de recherche relative au thème « hypertension pulmonaire et embolie pulmonaire » s'écrit : **Hypertension, Pulmonary [mh] AND pulmonary embolism [mh]**

Si l'on établit une relation de cause à effet entre ces 2 descripteurs, il est logique de formuler : **Hypertension, Pulmonary/ET AND Pulmonary Embolism/CO**. Cette dernière équation affiche 2 fois moins de notices que la première, mais fournit une meilleure précision. En témoigne l'analyse des titres des 20 premières notices de chaque équation (première page de résultats). Le terme Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension (ou un terme voisin)

Les équations

- Hypertension, Pulmonary/CL OR Hypertension, Pulmonary/ET
- Idiopathic pulmonary arterial hypertension [ti]
- Hypertension, Pulmonary [mh] AND (HIV Infections/CO OR Hypertension, Portal/CO OR Connective Tissue Diseases/CO)
- Hypertension, Pulmonary [mh] AND (Cardiovascular Diseases [mh:noexp] OR Respiratory Tract Diseases [mh:noexp])
- Hypertension, Pulmonary/ET AND Pulmonary Embolism/CO
- Hypertension, Pulmonary/SU AND review [pt]

figure 12 fois dans les articles relatifs à l'équation la plus précise et 8 fois dans ceux de l'autre équation (interrogation faite le 31 octobre 2008).

EXPLOSER OU NE PAS EXPLOSER

L'explosion d'un descripteur étend la prise en compte de ce descripteur aux descripteurs auxquels il donne naissance. Exemple : le descripteur **Hypertension, Portal** donne naissance au descripteur **Esophageal and Gastric Varices**. Dans PubMed, toute requête effectuée sur le premier est étendue par défaut au second. Pour éviter cette explosion, il faut le spécifier dans le champ du descripteur (exemple : **Hypertension, Portal [mh : noexp]**).

La question de l'explosion et de la non-explosion se pose avec les équations relatives aux thèmes « hypertension artérielle pulmonaire associée à des maladies fréquentes » et « hypertension pulmonaire des maladies cardiaques et respiratoires ». Dans la première, il convient de laisser l'explosion se produire avec les descripteurs **HIV Infections, Hypertension, Portal** et **Connective Tissue Diseases**. En revanche, dans la seconde, il semble préférable de considérer le caractère « générique » des maladies cardiaques (**Cardiovascular Diseases**) et respiratoires (**Respiratory Tract Diseases**) et d'éviter l'explosion de ces descripteurs.

Hypertension artérielle pulmonaire idiopathique

Pour traduire « idiopathique », le terme est entré dans la fenêtre d'interrogation du module Terminologie de CISMef. Trente-cinq descripteurs sont affichés dans le cadre de résultat (hypersomnie idiopathique, ictère chronique idiopathique, purpura thrombopénique idiopathique...), mais aucun ne correspond à l'hypertension artérielle pulmonaire idiopathique.

Le module Terminologie de CISMef étant en échec, il est possible de voir comment les articles contenant l'expression « idiopathic pulmonary arterial hypertension » dans leur titre sont indexés dans MEDLINE. Pour cela, l'expression est entrée dans la fenêtre d'interrogation de PubMed, accompagnée du champ « title » (**idiopathic pulmonary arterial hypertension [ti]**). L'analyse des bordereaux d'indexation des notices affichées en réponse à cette requête montre avec une belle constance la présence du descripteur **Hypertension, Pulmonary**, mais aucun descripteur n'évoque le caractère idiopathique de l'affection. Finalement, c'est l'équation **idiopathic pulmonary arterial hypertension [ti]** qui est la meilleure requête.